**Группа 46**

**Преподаватель:** Комлева М.Н.

**Дисциплина:** Инженерная графика

**Задание**: выполнить самостоятельную работу в рабочей тетради на тему: «Проекции прямой»

Самостоятельная работа

на тему «Проекции прямой»

3. Построить три проекции отрезка АВ по координатам А (15, 10, 25), В (30, 15, 20) и определить положение этой прямой в пространстве на диметрических осях.



|  |  |
| --- | --- |
| 4. Через точку А провести фронтальную прямую под углом 30˚ к плоскости π1 и отложить на ней отрезок АВ= 35 мм. Найти на отрезке точку С, которая принадлежит отрезку АВ, отрезок АС=15 мм. | 5. Построить горизонтальную проекцию точек А и В и записать название прямой. |



|  |  |
| --- | --- |
| 6. Построить горизонтальную проекцию точки С, лежащей на прямой АВ | 7. Определить взаимное расположение прямых АВ и ВС |

